

Utilizare prevăzută

S1, S2,
S4

Analizorul ABL90 FLEX este un analizor portabil și automat care măsoară pH-ul, gazele din sânge, electroliții, glucoza, lactatul, bilirubina și oximetria în sângele integral. Analizorul ABL90 FLEX este conceput pentru utilizare de către tehnicieni, asistente medicale, medici și terapeuți instruiți. Este destinat utilizării într-un mediu de laborator, aproape de pacient sau într-un punct de asistență.

Analizorul ABL90 FLEX poate fi conectat la un sistem RADIANCE. Sistemul RADIANCE permite comunicarea între serverul RADIANCE și analizorul ABL90 FLEX pentru a permite introducerea datelor și accesul de la distanță la analizor.

Aceste teste sunt efectuate numai la solicitarea unui medic. În tabelul de mai jos sunt indicați parametrii măsurați:

Grup parametri	Parametru
pH/gaze în sânge:	pH (aciditate)
	$p\text{CO}_2$ (tensiunea bioxidului de carbon)
	$p\text{O}_2$ (tensiunea oxigenului)
Oximetrie:	ctHb (concentrație de hemoglobină totală)
	sO ₂ (saturație oxigen)
	F _{O₂} Hb (fracție oxihemoglobină din total hemoglobină)
	F _{COHb} (fracție carboxihemoglobină din total hemoglobină)
	F _{HHb} (fracție deoxihemoglobină din total hemoglobină)
	F _{MetHb} (fracție metemoglobină din total hemoglobină)
	F _{HbF} (fracție hemoglobină fetală)
	ctBil (concentrație bilirubină totală în plasmă)
Electroliți:	cK ⁺ (concentrație ioni de potasiu)
	cNa ⁺ (concentrație ioni de sodiu)
	cCa ²⁺ (concentrație ioni de calciu)
	cCl ⁻ (concentrație de ioni de clorură)
Metaboliți:	cGlu (concentrație glucoză D)
	cLac (concentrație lactat L(+))